

# 特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

代理人  
鎌田 文二

様

あて名  
〒542-0073  
日本国大阪府大阪市中央区日本橋1丁目18番12号

PCT  
国際調査機関の見解書  
(法施行規則第40条の2)  
〔PCT規則43の2.1〕

発送日  
(日.月.年)

14.6.2005

出願人又は代理人  
の書類記号 PCT2005KP125

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号  
PCT/JP2005/002036

国際出願日  
(日.月.年) 10.02.2005

優先日  
(日.月.年) 12.02.2004

国際特許分類 (IPC) Int.Cl.<sup>7</sup> F16C33/62, 33/64, 19/46, C21D9/40

出願人（氏名又は名称）  
NTN株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

- 第I欄 見解の基礎
- 第II欄 優先権
- 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- 第IV欄 発明の単一性の欠如
- 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- 第VI欄 ある種の引用文献
- 第VII欄 国際出願の不備
- 第VIII欄 国際出願に対する意見



2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から2月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

18.05.2005

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)  
郵便番号 100-8915  
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官（権限のある職員）

藤村 泰智

3 J 9247

電話番号 03-3581-1101 内線 3328

## 第Ⅰ欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

この見解書は、\_\_\_\_\_語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ

配列表

配列表に関連するテーブル

b. フォーマット

書面

コンピュータ読み取り可能な形式

c. 提出時期

出願時の国際出願に含まれる

この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された

出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3.  さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

## 第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲 2-4, 6-16 請求の範囲 1, 5	有 無
進歩性 (IS)	請求の範囲  請求の範囲 1-16	有 無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲 1-16 請求の範囲	有 無

## 2. 文献及び説明

請求の範囲1, 5に記載された発明は、国際調査報告書に引用された文献1 (JP 2002-180203 A (エヌティエヌ株式会社) 2002. 06. 26, 【図2】、【0038】-【0040】、【表1】 (ファミリーなし)) に記載されているので、新規性、進歩性を有しない。

請求の範囲2-3に記載された発明は、国際調査報告書に引用された文献1と、国際調査報告書に引用された文献2 (JP 6-299240 A (新日本製鐵株式会社) 1994. 10. 25, 【表4】 (ファミリーなし)) 又は文献3 (JP 9-316540 A (愛知製鋼株式会社) 1997. 12. 09, 【請求項2】 (ファミリーなし)) とにより進歩性を有しない。文献1に記載されたシェル型針状ころ軸受における外輪の素材を、文献2又は文献3に記載された鋼板とすることは、当業者にとって容易である。

請求の範囲4, 6-7に記載された発明は、国際調査報告書に引用された文献1と、国際調査報告書に引用された文献4 (JP 52-127417 A (光洋精工株式会社) 1977. 10. 26 (ファミリーなし)) とにより進歩性を有しない。文献1に記載されたシェル型針状ころ軸受における外輪に、文献4に記載された高周波焼入れを施すことは、当業者にとって容易である。

請求の範囲8-9に記載された発明は、国際調査報告書に引用された文献1と、国際調査報告書に引用された文献5 (JP 7-119748 A (日本精工株式会社) 1995. 05. 09, 【請求項1】 & US 5456538 A) とにより進歩性を有しない。文献1に記載されたシェル型針状ころ軸受における外輪の内径面を、文献5に記載された表面粗さにすることは、当業者にとって容易である。

請求の範囲10-11に記載された発明は、国際調査報告書に引用された文献1と、国際調査報告書に引用された文献6 (JP 2003-4051 A (エヌティエヌ株式会社) 2003. 01. 08 (ファミリーなし)) とにより進歩性を有しない。文献1に記載されたシェル型針状ころ軸受における外輪を、文献6に記載されたプレス加工により形成することは、当業者にとって容易である。

## 補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

第 V 欄の続き

請求の範囲 1 2 に記載された発明は、国際調査報告書に引用された文献 1 と、国際調査報告書に引用された文献 7 (JP 2002-31212 A (光洋精工株式会社) 2002. 01. 31, 【特許請求の範囲】 (ファミリーなし)) とにより進歩性を有しない。文献 1 に記載されたシェル型針状ころ軸受における外輪の素材である鋼板に、文献 7 に記載されたリン酸塩皮膜処理を形成することは、当業者にとって容易である。

請求の範囲 1 3 – 1 6 に記載された発明は、国際調査報告書に引用された文献 1 と、国際調査報告書に引用された文献 8 (JP 2002-257144 A (日本精工株式会社) 2002. 09. 11, 【発明の属する技術分野】 (ファミリーなし)) とにより進歩性を有しない。文献 1 に記載されたシェル型針状ころ軸受を、文献 8 に記載されたエンジン補機類に適用することは、当業者にとって容易である。

## 第VI欄 ある種の引用文献

1. ある種の公表された文書(PCT規則43の2.1及び70.10)

出願番号 特許番号	公知日 (日、月、年)	出願日 (日、月、年)	優先日 (有効な優先権の主張) (日、月、年)
JP 2005-30582 A [EY]	03.02.02005	29.09.2003	31.01.2003

2. 書面による開示以外の開示(PCT規則43の2.1及び70.9)

書面による開示以外の開示の種類	書面による開示以外の開示の日付 (日、月、年)	書面による開示以外の開示に言及している 書面の日付 (日、月、年)